Indice

Introduzione

Precauzioni d'uso 1
Scheda SmartMedia 1
Batterie 1
Contenuto della confezione 1

La VideoCAM Smart300 Genius

Fronte 1
Retro 2

Preparazione della fotocamera

Come fissare il cinturino 2
Come inserire le batterie 2
Come inserire/estrarre la scheda SmartMedia 2
Funzioni dei pulsanti 2
Descrizione del display LCD 3

Informazioni preliminari

Accensione/Spegnimento 3
Indicatore di carica delle batterie 3
Come fotografare 3
Funzionamento base 3
Registrazione di filmati 3
Fotografia Base/Macro. 3
Modalità flash 4

Modalità di funzionamento

Impostazione dell'esposizione 4
Risoluzione dell'immagine 4
Impostazione per il bilanciamento automatico del bianco 4
Fotografia con zoom digitale 4
Come utilizzare l'autoscatto 4
Come cancellare le immagini 4
Come passare alla modalità USB 4

Modalità uscita TV

Collegamento della fotocamera al televisore 5
Descrizione dei pulsanti 5
Menu OSD 5
Voci del menu OSD 5

Introduzione

Congratulazioni per aver acquistato una delle fotocamere digitali più all'avanguardia attualmente disponibili sul mercato. Ci auguriamo che sia in grado di soddisfare tutte le vostre esigenze. Tuttavia, prima di cominciare ad utilizzare la fotocamera, si consiglia di leggere attentamente questo manuale e di seguire le istruzioni riportate in modo da evitare eventuali danni causati da un uso improprio dell'apparecchio.

Precauzioni d'uso

- Questo prodotto è composto da componenti elettrici delicati e complessi. Per utilizzare correttamente la fotocamera, non farla urtare o farla cadere quando si stanno effettuando delle riprese.

Evitare di utilizzare o di riporre la fotocamera in luoghi non idonei quali:

1. Luoghi umidi o polverosi.
2. Luoghi o veicoli chiusi ermeticamente esposti alla luce diretta del sole oppure luoghi molto caldi soggetti a temperature estremamente elevate.
3. Ambienti molto turbolenti.
4. Ambienti pieni di fumo, esalazioni di olio o vapori.
5. Ambienti soggetti a campi magnetici molto forti.
6. Quando piove o nevica.

- Non aprire il vano batterie quando la fotocamera è accesa.
- Se si verifica un'infiltrazione d'acqua, spegnere immediatamente la fotocamera ed estrarre le batterie.
- Come mantenere la fotocamera in perfetto stato:

1. Per pulire la superficie dell'obiettivo, del display LCD o del mirino, utilizzare uno spazzolino per obiettivi oppure un panno morbido. Non toccare l'obiettivo con le dita.
2. Non urtare la fotocamera con oggetti duri per evitare graffi alla superificie dell'obiettivo, del dispaly LCD o del mirino.
3. Non utilizzare detergenti o soluzioni volatili, che provocano l'erosione o la deformazione dell'involucro e della vernice della fotocamera. Utilizzare esclusivamente un panno morbido.

Informazioni sulla scheda SmartMedia

Avvertenza:

1. Quando si utilizza la scheda SmartMedia, accertarsi che venga inserita correttamente nel relativo alloggiamento secondo le indicazioni date.
2. Quando si registrano o si cancellano immagini nella scheda SmartMedia, la scheda non deve mai essere estratta e la fotocamera non deve mai essere spenta. In caso contrario, i dati memorizzati potrebbero danneggiarsi.
3. La scheda SmartMedia è composta da componenti elettrici delicati e complessi. Non urtarla o deformarla.
4. Non utilizzare o riporre la scheda SmartMedia in luoghi con elevata elettricità statica o con notevoli disturbi elettrici.
5. Non utilizzare o riporre la scheda SmartMedia in ambienti soggetti a temperature estremamente elevate o estremamente basse, a umidità o a oggetti corrosivi.
6. Non toccare l'interfaccia metallica della scheda SmartMedia con oggetti duri o con le dita. Per la pulizia, utilizzare esclusivamente un panno morbido e asciutto.
7. Utilizzare l'apposita custodia per trasportare o conservare la scheda SmartMedia in modo da proteggerla dal logorio o dall'elettricità statica.

Batterie

1. Utilizzare solo due batterie tipo "AA".
2. Non utilizzare tipi diversi di batterie e, in fase di sostituzione, non inserire batterie vecchie e nuove insieme.

- Avvertenze per l'utilizzo delle batterie

Per l'installazione delle batterie, seguire attentamente le istruzioni di seguito riportate.

1. Prima di inserirle nella fotocamera, verificare gli indicatori di polarità presenti sulle batterie (+ e -).
2. Spegnere la fotocamera prima di estrarre le batterie.
3. Non riscaldare o gettare le batterie nel fuoco.
4. Non esporre le polarità delle batterie all'umidità
5. Non cercare di smontare o di adattare le batterie.
6. Non utilizzare le batterie in caso presentino deformazioni, scolorimenti o fuoriuscite di liquido.
7. Non riporre le batterie in ambienti soggetti a temperature estremamente elevate o in cui sia presente un elevato tasso di umidità
8. In caso di prolungato periodo di inattività estrarre le batterie dalla fotocamera per evitare fuoriuscite di liquido.
9. A basse temperature (sotto i 10C) l'efficienza delle batterie potrebbe ridursi con conseguente riduzione dell'autonomia di funzionamento della fotocamera.
10. Se si verifica una fuoriuscita di liquido, estarre le batterie dal relativo vano e pulire la base prima di caricare le batterie nuove.
11. Se, per errore, il liquido delle batterie viene toccato con le mani o macchia i vestiti, lavare con acqua pulita. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con abbondandante acqua fresca e consultare subito un medico per le cure del caso.

Contenuto della confezione

Verificare che la confezione contenga tutti gli elementi illustrati in figura.

- CD-ROM del software (comprensivo di driver e di applicazioni)
- Custodia per trasporto
- Cinturino da polso
- Due batterie AA
- Cavo USB
- Cavo TV-OUT
- Manuale dell'utente

Installazione del software

Inserire il CD-ROM nella relativa unità e il menu di installazione del software verrà automaticamente visualizzato sullo schermo del computer.

Nota: *Se il menu d'installazione del software non dovesse apparire automaticamente, aprire Esplora Risorse di Windows e fare doppio clic sull'icona "Setup. exe" nella directory del CD- ROM. Per installare il software della fotocamera digitale, fare clic su Utility Driver. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. Una volta terminata l'installazione del software della fotocamera digitale, è possibile ritornare al menu principale di installazione del software e, facendo clic su altre voci, installare gli altri programmi in dotazione.*

Una volta terminato il programma di installazione, che installerà sul computer tutti i file necessari al corretto funzionamento del software, verrà richiesto di **riavviare il computer**. Affinché il programma di installazione venga completato correttamente, fare clic su **Si** e quindi su **Fine** per riavviare il computer.

Collegare la fotocamera digitale al cavo USB: il display LCD si accenderà automaticamente. Sul display appare l'icona **Modalità memorizzazione** Premere il pulsante **Otturatore** per confermare e il sistema configurerà automaticamente la periferica. Estrarre e reinserire il cavo USB e premere il pulsante **Selezione** per passare dalla **Modalità memorizzazione** alla **Modalità Videocamera per PC;** l'icona **Modalità Videocamera per PC** verrà quindi visualizzata sul dispaly LCD. Premere il pulsante **Otturatore** per confermare e il sistema configurerà automaticamente la periferica.

Modalità Videocamera per PC

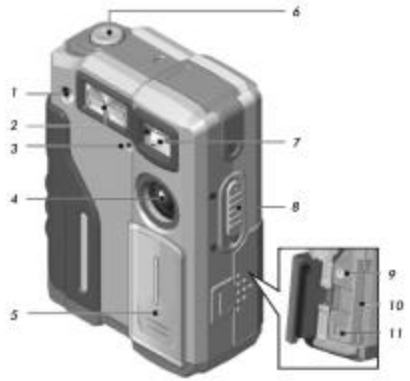
Modalità memorizzazione

Se si seleziona **Modalità Videocamera per PC**, il sistema configurerà automaticamente i dispositivi di seguito riportati.

Se si seleziona **Modalità di memorizzazione**, il sistema configurerà automaticamente i dispositivi di seguito riportati.
-Driver di memorizzazione USB
-Dispositivo USB per la lettura della scheda

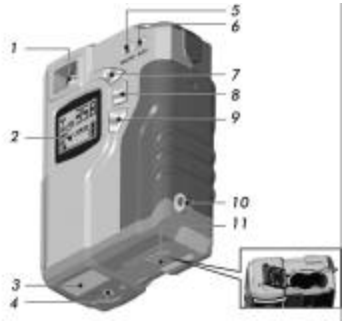
La VideoCAM 1.3

Vista anteriore



1.LED anti occhi rossi
2.Flash
3.LED autoscatto
4.Obiettivo
5.Copertura obiettivo/Alimentazione
6.Pulsante otturatore
7.Mirino
8.Pulsante Macro
9.Porta TV-OUT
10.Alloggiamento scheda Smart Media
11.Porta USB

Vista posteriore

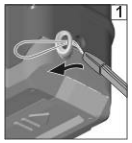


1.Mirino
2.Display LCD
3.Numero di serie
4.Incastro per cavalletto
5.LED Macro
6.LED di funzionamento
7.ModalitàFlash
8.Pulsante Modalità
9.Pulsante Selezione & Filmati
10.Alloggiamento cinturino
11.Vano batterie

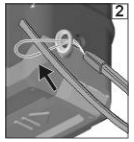
Preparazione della fotocamera

Come fissare il cinturino

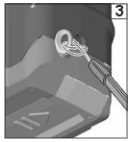
Inserire l'estremità sottile del cinturino nel relativo alloggiamento.



Far scorrere l'altra estremità del cinturino attraverso l'occhiello.



Tirare il cinturino con decisione.

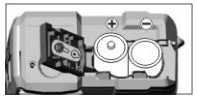


Come inserire le batterie

Spegnere la fotocamera.

Spostare l'interruttore situato sul vano batterie nella direzione indicata dalla freccia.

Inserire le batterie seguendo le indicazioni riportate all'interno del vano.

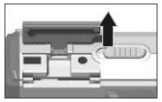


Chiudere e bloccare il vano batterie.

NOTA: Per evitare danni, è consigliabile aprire delicatamente il vano batterie.

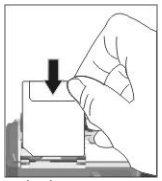
Come inserire/estrarre la scheda SmartMedia

Spegnere la fotocamera.
Spostare l'interruttore situato sul vano scheda nella direzione indicata in figura.

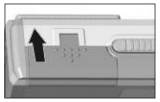


4. GETTING STARTED

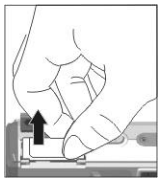
Inserire la scheda SmartMedia nella direzione indicata dalla freccia.



Chiudere il vano scheda.



Estrarre la scheda SmartMedia nella direzione indicata dalla freccia.

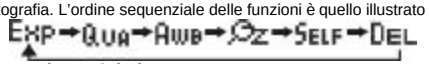


NOTA:

- *Le specifiche della scheda SmartMedia relative a questa fotocamera sono: 3.3V (4/8/16/32/64/128MB).*
- *Se inserita nella direzione sbagliata, la scheda Smart Media non si incastrerànel relativo alloggiamento. Per evitare danni, inserire la scheda delicatamente.*
- *Se un'etichetta adesiva viene applicata all'area di protezione in scrittura, il display LCD visualizzerà questo messaggio . In questo caso non saràpiù possibile registrare né cancellare dati dalla scheda.*
- *Se la fotocamera non rileva la scheda SmartMedia, pulire delicatamente l'interfaccia metallica della scheda con un panno morbido e reinserirla.*

Funzioni dei pulsanti

- **Pulsante Otturatore:** Premere questo pulsante per scattare fotografie o per confermare la selezione di una voce di menu o di una modalità
- **Pulsante Modalità:** Premere questo pulsante per passare alla funzione richiesta o alla modalità fotografia. L'ordine sequenziale delle funzioni è quello illustrato in figura:



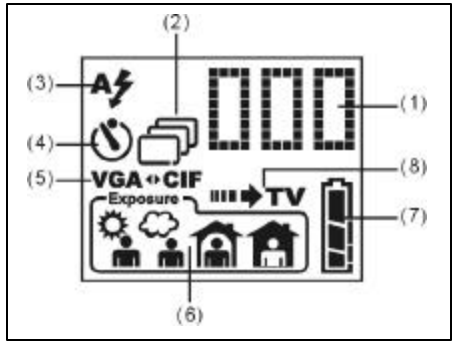
- **Pulsante Selezione:**
  A. È utilizzato insieme al pulsante **MODALITA'** per la selezione di funzioni e modalità
  B. Per attivare/disattivare la modalitàdi registrazione filmati.

- **Commutatore modalità FLASH:** Per passare alla modalitàflash, seguire l'ordine illustrato in figura:

- **Commutatore modalità Macro: È utilizzato per passare dalla fotografia base alla fotografia macro e viceversa.**

Descrizione del display LCD

(1) Area funzioni
(2) Filmati
(3) Indicatore modalitàFlash
(4) Modalitàautoscatto
(5) Risoluzione dell'immagine
(6) Impostazioni per fotografare
(7) Indicatore carica batterie
(8) ModalitàTV-OUT



Informazioni preliminari

Accensione/Spegnimento

- Far scorrere delicatamente verso il basso la copertura dell'obiettivo. Sul display LCD apparirà la **Schermata di avvio**. La fotocamera si accende dopo aver emesso due segnali acustici.

- Per spegnere la fotocamera, far scorrere verso l'alto la copertura dell'obiettivo.

Indicatore di carica delle batterie

(1) Batterie completamente cariche
(2) Batterie semicariche
(3) Batterie quasi scariche (Il flash non si attiva. In questo caso, per poter continuare ad utilizzare la fotocamera, è necessario inserire batterie nuove.)
(4) Batterie completamente scariche

Funzione di spegnimento automatico

Se la fotocamera non viene utilizzata per un determinato periodo di tempo (circa 30 secondi), si spegne automaticamente per evitare l'usura delle batterie. Questa funzione è denominata Spegnimento Automatico.

Come scattare le fotografie

Inserire il polso nel cinturino e tenere la fotocamera ben ferma con entrambe le mani. Attraverso il mirino, inquadrare il soggetto da fotografare.

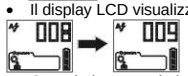
NOTA:

- *Se durante una ripresa la fotocamera non viene tenuta ben ferma, le fotografie verranno mosse. Per evitare immagini mosse o sfocate causate da movimenti accidentali, utilizzare un supporto o un cavalletto, specialmente in luoghi poco luminosi.*
- *Non ostruire il **LED anti occhi rossi** quando si tiene in mano la fotocamera.*

Funzionamento base

- Accendere la fotocamera.
- Per scattare una fotografia, premere e rilasciare il pulsante dell'otturatore. (A questo punto si udiràun segnale acustico e il **LED** del flash lampeggerà Una volta terminato il lampo del flash, la fotocamera è pronta per scattare un'altra foto.)

- Il display LCD visualizza il numero di foto scattate.



- Quando la memoria interna o quella della scheda SmartMedia è piena, il display LCD visualizzeràquesto messaggio e la fotocamera emetteràquattro segnali acustici. Ultima foto possibile.

Memoria piena

Registrazione di filmati

1. Accendere la fotocamera.
2. Premere il pulsante **SELEZIONA**per attivare/disattivare la funzione **Filmati**. Premere il pulsante **OTTURATORE** per confermare. (La fotocamera emetteràdue segnali acustici.)
3. Premere il pulsante **OTTURATORE** per avviare la registrazione.
4. Premere nuovamente il pulsante **OTTURATORE** per interrompere la registrazione.
5. Le immagini registrate verranno salvate nella fotocamera in formato AVI. Utilizzando il cavo USB, è possibile scaricare le immagini sul PC.

***NOTA:** Quando viene attivata la funzione di registrazione continua, verràautomaticamente impostata su CIF (320 x 240).*

Fotografia base/macro

Per passare alla modalitàMacro, far scorrere verso il basso il pulsante Macro situato sulla parte laterale della fotocamera.

- Modalitàbase: Per scatti a distanza normale (Circa 60cm ~ Infinito).
- Modalitàmacro: Per scatti Macro (Circa 15 ~ 25cm).

Modalità Flash

- Premere il pulsante modalitàFlash quindi premere il pulsante OTTURATORE per confermare la modalità selezionata.

Automatico: Il flash si attiva automaticamente quando la luce è insufficiente. Questa modalitàviene generalmente utilizzata nelle fotografie normali.

Anti occhi rossi: Questa modalitàviene utilizzata per evitare l'effetto occhi rossi che si verifica quando i soggetti da fotografare non sono sufficientemente illuminati. In fase di scatto, il flash e il LED anti occhi rossi vengono attivati contemporaneamente prima che lo scatto venga eseguito.

Disattivato: Questa modalità viene generalmente utilizzata quando si desidera fotografare all'aperto o quando si desidera utilizzare la luce interna disponibile oppure quando, in un teatro o in un'arena, il flash non avrebbe alcun effetto essendo molto distanti i soggetti da fotografare.

SUGGERIMENTO: Effetto occhi rossi
Quando le persone da riprendere si trovano in ambienti poco luminosi, il riflesso del flash negli occhi causa il cosiddetto effetto occhi rossi. L'utilizzo della modalità anti occhi rossi diminuisce la probabilità che le persone fotografate abbiano gli occhi rossi.

Modalità di funzionamento

Impostazione dell'esposizione

I **Parametri dell'esposizione** possono essere impostati in base all'ambiente.

- Premere il pulsante **MODALITA'** per passare alla modalità **EXP**. Quindi premere il pulsante **SELEZIONA** per scegliere la modalità di esposizione desiderata tra quelle di seguito riportate. Premere il pulsante **OTTURATORE** per confermare la selezione (la fotocamera emetterà due segnali acustici).

Modalità all'aperto luminoso: Selezionare questa modalità quando c'è il sole e quando la luce è sufficiente.

Modalità all'aperto ombroso: Selezionare questa modalità quando è nuvoloso o quando l'illuminazione è appena sufficiente (valore predefinito).

Modalità al chiuso luminoso: Selezionare questa modalità quando l'interno è luminoso, 50HZ o 60HZ.

Modalità al chiuso ombroso: Selezionare questa modalità quando l'illuminazione interna è debole, 50HZ o 60HZ.

SUGGERIMENTO: *Modalità 50HZ e 60HZ: La fotocamera dispone di due frequenze in modo da poter essere utilizzata anche in luoghi con diverse specifiche di alimentazione. Questa funzione evita la comparsa di striature sulle immagini dovute alla diversa frequenza.*

Risoluzione dell'immagine

- Premere il pulsante **MODALITA'** per passare alla modalità **QUA**. Quindi premere il pulsante **SELEZIONA** per scegliere la risoluzione richiesta. Premere il pulsante **OTTURATORE** per confermare (la fotocamera emetterà due segnali acustici).

Fine: 1280 x 960 (compressione bassa)

Media: 1280 x 960 (compressione alta; valore predefinito)

Bassa: 640 x 480

Impostazioni per il bilanciamento automatico del bianco

È possibile cambiare il tipo di bilanciamento automatico del bianco in base alla luminosità degli ambienti.

- Premere il pulsante **MODALITA'** per passare alla modalità **AWB**. Quindi premere il pulsante **SELEZIONA** per scegliere la modalità desiderata tra quelle di seguito riportate. Premere il pulsante **OTTURATORE** per confermare (La fotocamera emetterà due segnali acustici).

Sceglie automaticamente il miglior bilanciamento del bianco in base alla luminosità dell'ambiente (valore predefinito).

Per fotografare all'aperto quando c'è il sole.

Per fotografare quando è nuvoloso.

Per fotografare in ambienti illuminati da lampade a incandescenza.

Per fotografare in ambienti illuminati da lampade a fluorescenza.

SUGGERIMENTO: *In modalità **Automatico**, il bilanciamento del bianco potrebbe non risultare corretto quando si desidera fotografare persone in primo piano o quando gli ambienti sono illuminati da lampade speciali.*

Fotografia con zoom digitale

Questa funzione consente di raddoppiare le dimensioni dell'immagine.
Premere il pulsante **MODALITA'** per passare alla modalità **AWB**. Quindi premere il pulsante **SELEZIONA** per scegliere la modalità desiderata tra quelle di seguito elencate. Premere il pulsante **OTTURATORE** per confermare (la fotocamera emetterà due segnali acustici).

X 1: Standard

X 2: Ingrandimento 200%

SUGGERIMENTO: *Verificare che il soggetto della ripresa sia al centro dell mirino.*

Utilizzo dell'autoscatto

Quando si abilita l'autoscatto, l'otturatore scatterà automaticamente dopo 10 secondi.
Una volta scattata la foto, l'autoscatto si disabilita automaticamente.

- Premere il pulsante **MODALITA'** per passare alla modalità **Autoscatto**, quindi premere il pulsante **SELEZIONA** per scegliere la modalità desiderata tra quelle di seguito elencate. Premere il pulsante **OTTURATORE** per confermare (la fotocamera emetterà due segnali acustici).

Autoscatto attivato.

Autoscatto disattivato.

- Per avviare l'autoscatto premere il pulsante **Otturatore**. Il **LED dell'autoscatto** situato sulla parte anteriore della fotocamera lampeggeràed emetterà un segnale acustico per 10 secondi. Dopo 10 secondi, la fotocamera scatterà automaticamente la fotografia.

Come cancellare le immagini

Cancellare immagini registrate o formattare la scheda SmartMedia. Premere il pulsante **MODALITA'** per passare alla modalità **Cancella**.
Quindi premere il pulsante **SELEZIONA** per scegliere la modalità desiderata tra quelle di seguito elencate. Premere il pulsante **OTTURATORE** per confermare (la fotocamera emetterà due segnali acustici).

Cancella tutte le immagini.

Cancella l'ultima immagine.

Formatta la scheda SmartMedia o la memoria interna.

NOTA: L'esecuzione di questa operazione quando nella fotocamera è inserita la scheda SmartMedia, **cancellerà/formatterà** le immagini memorizzate nella scheda SmartMedia. Per cancellare le immagini solo dalla memoria interna, spegnere la fotocamera ed estrarre la scheda SmartMedia prima di eseguire l'operazione.

Come passare alla modalità USB

Questa modalità consente di passare dalla modalità **Memorizzazione** alla modalità **Videocamera per PC**.

Dopo aver collegato la fotocamera al PC attraverso il cavo USB, il display LCD visualizzerà le opzioni di seguito elencate. Premere il pulsante **SELEZIONA** per scegliere la modalità desiderata quindi premere il pulsante **OTTURATORE** per confermare (la fotocamera emetterà due segnali acustici).

Memorizzazione: Questa modalità consente di utilizzare la fotocamera come un supporto di memorizzazione. In **Risorse del computer,** apparirà come **Unità rimovibile**. In tal modo è possibile accedere alle immagini registrate nella fotocamera attraverso il PC.

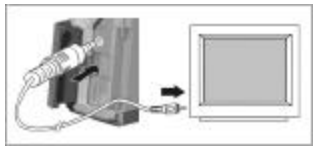
Videocamera per PC: Questa modalità consente alle applicazioni del computer di visualizzare immagini video in tempo reale. In tal modo la fotocamera può essere utilizzata per videoconferenze o per registrare filmati.

NOTA: *Non cambiare la modalità quando la fotocamera è collegata al PC.*

Modalità uscita TV

È possibile utilizzare il cavo TV per trasferire sul televisore le immagini memorizzate nella fotocamera. In tal modo le immagini potranno essere visualizzate o cancellate direttamente sul televisore.

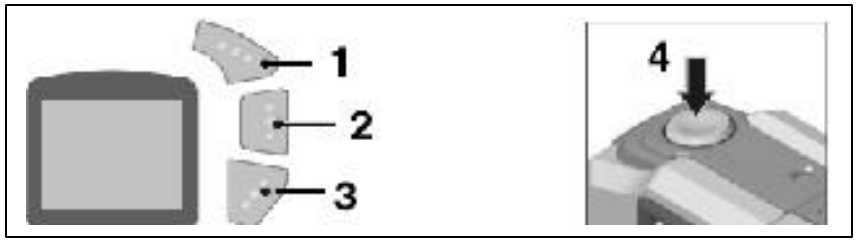
Collegamento della fotocamera al televisore



- Inserire un'estremità del cavo TV nella presa TV-OUT situata sulla parte laterale della fotocamera e l'altra estremità nella presa video situata sul televisore.
- Accendere la fotocamera.
- Il display LCD visualizzerà l'icona del sistema NTSC (predefinito) oppure, se si desidera cambiare, premere il pulsante **SELEZIONA** per scegliere il sistema PAL. Quindi premere il pulsante **OTTURATORE** per confermare e per entrare nella modalità **RIPRODUZIONE**.

SUGGERIMENTO: *Sistema NTSC: Questo formato video è utilizzato in Taiwan, Giappone e U.S.A. Il sistema PAL, invece, è utilizzato in Cina e nella naggior parte dei Paesi europei. Accertarsi di utilizzare il sistema corretto in base al luogo in cui si vive.*

Descrizione dei pulsanti



1. Sposta il cursore versol'alto (Indietro)
2. Seleziona funzione
3. Sposta il cursore verso il basso (Avanti)
4. Conferma/ apri OSD

Menu OSD (Visualizzazione su schermo)

- Premere il pulsante **OTTURATORE** in modalità **TV-out** per visualizzare il menu **OSD** sullo schermo televisivo.

(1) Numero immagine / Numero totale di immagini registrate
(2) Risoluzione dell'immagine
(3) Esci
(4) Cancella l'immagine corrente
(5) Cancella tutte le immagini
(6) Riproduci le immagini registrate
(7) Riproduci le immagini registrate in sequenza

SUGGERIMENTO: *Configurare l'**INGRESSO VIDEO** del televisore.*

Voci del menu OSD

CANCEL – Esce dal menu OSD
DELETE CURRENT – Cancella l'immagine corrente dal display LCD
DELETE ALL – Cancella tutte le immagini memorizzate nella fotocamera. Prima di eseguire questa operazione, verràvisualizzato il messaggio di conferma di seguito riportato:
Selezionare **SI** per cancellare tutte le immagini memorizzate nella fotocamera, **NO** per annullare.
SLIDE SHOW – Riproduce tutte le immagini registrate come una presentazione con diapositive.
LOOP – Riproduce le immagini ciclicamente; per interrompere la sequenza premere il pulsante OTTURATORE.